

# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Farmacología**

**Tema:**

**“CASO CLINICO”**

**Docente:**

**Dr. NATANAEL EZRI PRADO HERNANDEZ**

**Alumno:**

**Oswaldo Morales Julián**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 05/12/2020.**

Hombre de 68 años de edad con antecedente de angina de pecho estable y DM2; en tratamiento con nifedipino y metformina. Es llevado a consulta ya que hace una semana presenta en 3 ocasiones desvanecimiento con pérdida transitoria del estado de alerta. En este momento sintomático,

¿Lo mas probable es que el paciente haya presentado?

Un efecto secundario grave de los dos fármacos

¿Que debe indicarse como parte del manejo del paciente?

Disminuir la dosis o cambio de fármacos

¿Cuál es el mecanismo de acción del tratamiento del paciente?

Metformina: Actúa por 3 mecanismos. 1: Reduce la producción hepática de glucosa por inhibición de gluconeogénesis y glucogenolisis. 2: En el músculo incrementa la sensibilidad a insulina y mejora de captación de glucosa periférica y su utilización. 3: Retrasa la absorción intestinal de glucosa.

Nifedipino: Calcioantagonista tipo 2, del grupo de las dihidropiridinas, inhibe el flujo de iones calcio en los canales lentos del tejido muscular liso de las paredes uterinas